

**УДК 616.079 + 616.65-002-006**

**ББК 55.6**

**III 78**

**Ультразвуковая томография в диагностике рака предстательной железы.**

В.Н. Шолохов, Б.В. Бухаркин, П.И. Лепэдату

1-е издание - М.: ООО «Фирма СТРОМ», 2006 - 112с: ил.

ISBN 5-900094-23-5

В монографии рассматриваются вопросы, связанные с диагностикой рака предстательной железы, выбором тактики лечения больных раком предстательной железы в зависимости от стадии болезни. Особый акцент делается на необходимость своевременного и правильного установления диагноза. Приводятся характеристики основных методов комплексной диагностики рака предстательной железы (пальцевого ректального исследования, определения в сыворотке крови уровня простатического специфического антигена и ультразвуковой томографии), а также основные показания к биопсии предстательной железы с описанием методик её проведения.

Уделено внимание и дополнительным методам исследования, направленным на выявление отдалённых метастазов (в кости скелета, забрюшинные лимфатические узлы, печень).

Подробно описаны возможности ультразвуковой томографии с демонстрацией ультразвуковых критериев рака предстательной железы. Особое место в работе отводится проведению мониторинга за данной категорией больных. Монография даёт представление о месте и роли ультразвуковой томографии в комплексном обследовании пациентов, страдающих раком предстательной железы.

Предназначена для врачей ультразвуковой диагностики, онкологов, урологов, врачей общей практики, преподавателей и студентов медицинских ВУЗов.

Ни одна из частей этой книги не может быть перепечатана в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями, без письменного разрешения авторов.

ISBN 5-900094-23-5

© В.Н. Шолохов, Б.В. Бухаркин,  
П.И. Лепэдату

© ООО «Фирма СТРОМ», 2006

# Содержание

<b>Введение</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Глава 1</b>	
<b>Особенности анатомического строения и функции предстательной железы</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Глава 2</b>	
<b>Ультразвуковое изображение неизмененной предстательной железы. Технология исследования</b> . . . . .	<b>13</b>
<i>Значение трансабдоминального ультразвукового исследования предстательной железы</i> . . . . .	<b>13</b>
<i>Методика трансректального ультразвукового исследования предстательной железы</i> . . . . .	<b>14</b>
<i>Ультразвуковое изображение неизменённой предстательной железы при трансректальном ультразвуковом исследовании</i> . . . . .	<b>17</b>
<b>Глава 3</b>	
<b>Ультразвуковая семиотика рака предстательной железы</b> . . . . .	<b>25</b>
<i>Прямые признаки</i> . . . . .	<b>25</b>
<i>Косвенные признаки</i> . . . . .	<b>32</b>
<i>Ультразвуковая доплерография</i> . . . . .	<b>37</b>
<b>Глава 4</b>	
<b>Диагностика метастазов рака предстательной железы в забрюшинные лимфатические узлы</b> . . . . .	<b>43</b>
<b>Глава 5</b>	
<b>Принципы проведения биопсии предстательной железы под ультразвуковым контролем</b> . . . . .	<b>49</b>
<i>Открытая биопсия</i> . . . . .	<b>49</b>
<i>Трансуретральная биопсия</i> . . . . .	<b>49</b>
<i>Биопсия предстательной железы под трансректальным ультразвуковым контролем</i> . . . . .	<b>49</b>
<b>Глава 6</b>	
<b>Оценка эффективности лечения рака предстательной железы</b> . . . . .	<b>56</b>
<i>Оперативное лечение</i> . . . . .	<b>58</b>
<i>Лучевая терапия</i> . . . . .	<b>60</b>
<i>Гормональная терапия рака предстательной железы</i> . . . . .	<b>64</b>
<b>Глава 7</b>	
<b>Брахитерапия под трансректальным ультразвуковым контролем</b> <i>(глава написана совместно с профессором, доктором медицинских наук Нечушкиным М.И. и кандидатом медицинских наук Петровским А.В.)</i> . . . . .	<b>69</b>
<b>Литература</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>Приложение: оборудование ведущих фирм для диагностики и лечения рака предстательной железы</b> . . . . .	<b>97</b>